







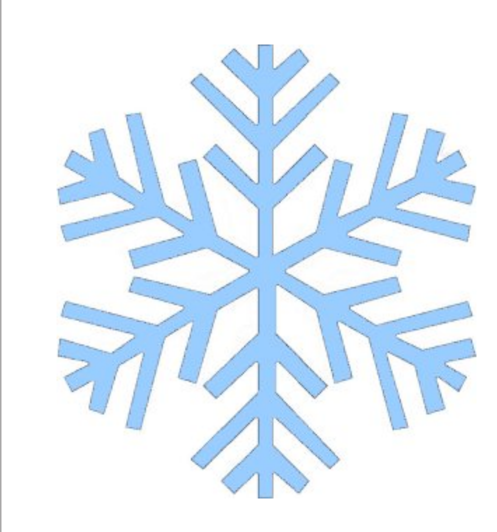








PROGRAMME CLIMATISATION 2009



Rev.06.05.09FR



EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Stations de charge

POLARIS M200



Plateforme multifonction entièrement automatique **Réf ATT A0KN000A**

POLARIS M200 NUSSBAUM est une plateforme multifonctionnelle sur base PC tablette à écran tactile. Elle permet avant tout de traiter les systèmes de climatisation automobile R134a. Son architecture inédite et modulaire ainsi que son système d'exploitation Windows XP, permettent d'évoluer en ajoutant divers modules tel que le diagnostique multimarque ou tout autres logiciels compatible Windows. Les mises à jours du logiciel et l'accès aux informations techniques se font par une liaison Internet-Wifi.



FONCTIONALITE & POINTS CLES

- Aucune vanne manuelle
- Fonctionnement manuel ou automatique
- Récupération et recyclage automatique
- Recyclage passes multiples
- Tirage au vide programmable
- Détection de fuite automatique
- Charge réfrigérant automatique
- Compensation automatique des tuyaux
- Séparation automatique de l'huile usagée
- Injection hermétique d'huile & traceur automatique
- Compatibilité avec les compresseurs électriques
- Purge électronique des gaz non condensables
- Capteur de pression et température réservoir
- Indicateur de maintenance automatique
- Condenseur ventilé intégré
- Informations techniques VL actualisables
- Dispositif de contrôle calibration intégré
- Imprimante laser monochrome
- Conformité réglementation française
- Répond aux standard US SAE J2788
- Garantie 1 ans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Réfrigérant :	R134a
PC:	Intel 1.0 GHz, 1GB Ram,Disque dur 40GB, 2 x Ethernet, 4 x USB, 1 x RS232, Bluetooth, WLAN, écran tactile TFT 15'', Windows XP.
Pompe à vide:	2 étages 100L/min
Pression maximum:	20 bar
Temp. de fonctionnement:	10 – 50 °C
Capacité de réservoir:	20 Kg
Précision de charge:	15 gr
Précision de récupération:	30 gr
Précision huile / UV:	1 gr
Capacité d'huile:	3 x 500 ml
Capacité traceur:	250 ml
Capacité dessiccateur:	700cc
Compresseur:	1/3 CV 9 cc
Tuyaux de service:	265 cm / SAE-J2196
Alimentation:	230V 50Hz
Dimensions en cm:	1670x630x680
Poids:	150 Kg



EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Stations de charge

AC3000M-P-DB

Station semi-automatique compacte **Réf ATT A0KE001V**



L'ACM3000M-P-DB ROBINAIR est une station semi-automatique compacte. Elle possède toutes les caractéristiques et fonctions requises pour un emploi simple avec des utilisateurs de tout niveaux.

Cette station est équipée d'une imprimante permettant l'impression d'un rapport détaillé ainsi que d'une base de données actualisable contenant les spécifications de plus de 4000 systèmes.

FONCTIONALITE & POINTS CLES

- Deux vannes manuelles HP / BP
- Afficheur LCD rétro-éclairé
- Récupération Recyclage automatique
- Séparation automatique de l'huile usagée
- Tirage au vide programmable
- Test de fuite automatique
- Charge d'huile pilotée manuellement
- Charge réfrigérant automatique
- Purge automatique gaz non condensables
- Manomètre de pression réservoir
- Indicateur de maintenance automatique
- Condenseur ventilé intégré
- Banque données VL actualisable avec stick
- Imprimante à ticket intégrée
- Certifié Véritas conforme aux normes françaises
- Savoir faire Robinair
- Garantie 2 ans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Réfrigérant:	R134a
Pompe à vide:	Simple étage 70l/min
Pression max. de service:	18 bar
Temp. de fonctionnement:	10 – 50 °C
Capacité du réservoir :	8 Kg
Précision balance R134a:	5%
Capacité d'huile:	2 x 250 ml
Capacité dessiccateur:	300 cc
Compresseur:	1/4 CV 300 gr / min
Manomètre:	Φ 80mm class 1
Tuyaux de service:	244 cm / SAE-J2196
Alimentation:	230V 50Hz
Dimensions:	55 x 52x 95 cm
Poids:	60 Kg



EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Stations de charge

AC590PRO-P



Station semi-automatique **Réf ATT A0KE003V**

L'AC590PRO-P ROBINAIR est le « Best Seller » de la gamme **Robinair**. Cette dernière évolution de la série AC500 bénéficie d'une longue expérience terrain ainsi que de nombreux référencements constructeurs internationaux. Elle possède des caractéristiques d'exceptions garantissant des performances de pointes dans la maintenance de climatiseurs automobiles. **Numéro d'agrément Renault : 1 070 800**



FONCTIONALITE & POINTS CLES

- Deux vannes manuelles HP / BP
- Afficheur LCD rétro-éclairé
- Fonctionnement manuel ou automatique
- Double mode opérationnel : expert ou guidée
- Récupération et recyclage automatique
- Recyclage passes multiples
- Tirage au vide programmable
- Détection de fuite automatique
- Charge réfrigérant automatique
- Compensation automatique des tuyaux
- Séparation automatique de l'huile usagée
- Injection d'huile pilotée manuellement
- Purge automatique des gaz non condensables
- Manomètre de pression réservoir
- Indicateur de maintenance automatique
- Condenseur ventilé intégré
- Banque données VL actualisable avec stick
- Imprimante à ticket intégrée
- Certifié Véritas conforme aux normes françaises
- Savoir faire Robinair
- Garantie 2 ans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Réfrigérant :	R134a
Pompe à vide:	2 étages 180L/min
Pression maximum:	16 bar
Temp. de fonctionnement:	10 – 50 °C
Capacité de réservoir:	20 Kg
Précision balance R134a:	3%
Capacité d'huile:	2 x 250 ml
Capacité dessiccateur:	700cc
Compresseur:	1/3 CV 14 cc
Manomètres:	Φ 80mm class 1
Tuyaux de service:	244 cm / SAE-J2196
Alimentation:	230V 50Hz
Dimensions:	128 x 69 x 69 cm
Poids:	110 Kg





EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Stations de charge

AC695PRO



Station entièrement automatique — **Réf ATT A0KE005V**

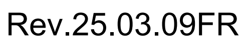
L'AC695PRO ROBINAIR est une station d'exception **entièrement automatisée**, apportant un confort d'utilisation optimum en garantissant toujours des performances de pointes dans la maintenance de climatiseurs automobiles.

FONCTIONALITE & POINTS CLES

- Aucune vanne manuelle
- Afficheur LCD rétro-éclairé
- Fonctionnement manuel ou automatique
- Double mode opérationnel : expert ou guidée
- Récupération et recyclage automatique
- Recyclage passes multiples
- Tirage au vide programmable
- Détection de fuite automatique
- Charge réfrigérant automatique
- Compensation automatique des tuyaux
- Séparation automatique de l'huile usagée
- Injection d'huile automatique (pesés)
- Injection de traceur automatique
- Purge automatique des gaz non condensables
- Manomètre de pression réservoir
- Indicateur de maintenance automatique
- Condenseur ventilé intégré
- Banque données VL actualisable avec stick
- Imprimante à ticket intégrée
- Certifié Véritas conforme aux normes françaises
- Savoir faire Robinair
- Garantie 2 ans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Réfrigérant :	R134a
Pompe à vide:	2 étages 180L/min
Pression maximum:	16 bar
Temp. de fonctionnement:	10 – 50 °C
Capacité de réservoir:	20 Kg
Précision balance R134a:	3%
Capacité d'huile:	2 x 250 ml
Capacité traceur:	100 ml
Capacité dessiccateur:	700cc
Compresseur:	1/3 CV 14 cc
Manomètres:	Φ 80mm class 1
Tuyaux de service:	244 cm / SAE-J2196
Alimentation:	230V 50Hz
Dimensions:	128 x 69 x 69 cm
Poids:	110 Kg





EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Stations de charge

AC790PRO



Station semi-automatique à capacité industrielle (Bus) **Réf ATT A0KE006V**



L'AC790PRO ROBINAIR est dédiée aux **BUS, VEHICULES INDUSTRIELS et INSTALLATIONS** dotée de circuit de climatisation R134a de grandes dimensions. Semi-automatique, elle est conçue pour simplifier l'intervention des opérateurs intervenants sur ces systèmes complexes. Equipée d'un puissant compresseur, d'un réservoir de forte capacité ainsi que d'une pompe de charge, elle garantie des performances de pointe et une très grande rapidité d'intervention.

FONCTIONALITE & POINTS CLES

- Deux vannes manuelles HP / BP
- Afficheur LCD rétro-éclairé
- Fonctionnement manuel ou automatique
- Double mode opérationnel : expert ou guidée
- Récupération et recyclage automatique
- Dispositif de récupération antigivrage
- Recyclage passes multiples
- Tirage au vide programmable
- Détection de fuite automatique
- Charge réfrigérant automatique
- Pompe de charge additionnelle
- Compensation automatique des tuyaux
- Récupération automatique de l'huile usagée
- Régulation des volumes important d'huiles usagée
- Injection d'huile & traceur pilotée manuellement
- Purge automatique des gaz non condensables
- Manomètre de pression réservoir
- Indicateur de maintenance automatique
- Condenseur à double ventilation intégré
- Banque données PL actualisable avec stick
- Imprimante à ticket intégrée
- Certifié Véritas conforme aux normes françaises
- Savoir faire Robinair
- Garantie 2 ans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Réfrigérant :	R134a
Pompe à vide:	2 étages 283L/min
Pression maximum:	16 bar
Temp. de fonctionnement:	10 – 50 °C
Capacité de réservoir:	35 Kg
Capacité d'huile:	2 x 2000 ml
Capacité dessiccateur:	700cc
Compresseur:	1/2 CV - 18 cc
Manomètres:	Φ 80mm class 1
Tuyaux de service:	500 cm / SAE-J2196
Alimentation:	230V 50Hz
Dimensions:	128 x 69 x 69 cm
Poids:	120 Kg



Nouveau logiciel AC590PRO-P / AC695PRO / AC790PRO



Suite à la nouvelle réglementation Française, les stations ROBINAIR AC590PRO-P, AC695PRO, AC790PRO millésime 2009 sont pourvues d'un nouveau logiciel.

Ce nouveau programme a été développé pour faciliter la comptabilité des mouvements de réfrigérant en imprimant les informations suivantes:

- Le listing des quantités partielles de réfrigérant traitées par véhicule.
- Le total du réfrigérant traité à une date donnée.

Ce logiciel est uniquement compatible avec les stations millésimées 2009.





```
DONNEES TOTAL

DATE 16/10/2008 15:36:04
RECUPERES 000.16 kg
CHARGE 006.65 kg

DONNEES PARTIELLES

DATE 23/03/2000 01:26:03
RECUPERES 00.160 kg
CHARGE 01.535 kg

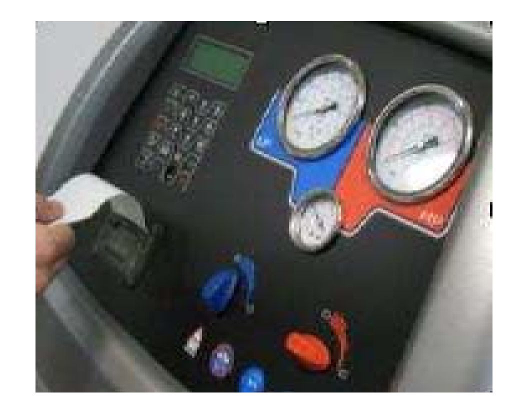
DATE 20/03/2000 08:35:37
RECUPERES 00.000 kg
CHARGE 01.565 kg

DATE 20/03/2000 08:23:10
RECUPERES 00.000 kg
CHARGE 03.445 kg

DATE 20/03/2000 08:20:56
RECUPERES 00.000 kg
CHARGE 00.100 kg
```







Description	Réf. ATT
Kit imprimante pour stations Robinair	**A2KE001V**

Le kit imprimante permet à l'utilisateur d'imprimer un ticket détaillé sur l'intervention effectuée.

C'est également un outil facilitant la comptabilité des mouvements de réfrigérant, et il permet de garder une trace des informations suivantes:

- Adresse du garage
- Heure & date
- Identification du véhicule
- Trace des mouvements de réfrigérant

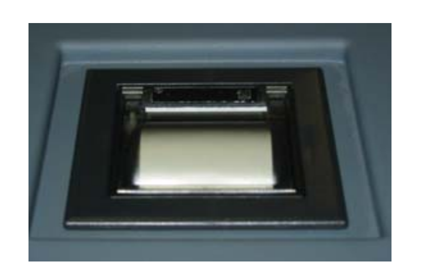
Ce kit est uniquement compatible avec les stations suivantes:

- AC450PRO, AC490PRO
- AC550PRO, AC590PRO

Composition :

- Imprimante
- Kit d'installation
- Instructions







Description	Réf. ATT
Kit imprimante pour stations Robinair	**A2KE002V**

Le kit imprimante permet à l'utilisateur d'imprimer un ticket détaillé sur l'intervention effectuée.

C'est également un outil facilitant la comptabilité des mouvements de réfrigérant, et il permet de garder une trace des informations suivantes:

- Adresse du garage
- Heure & date
- Identification du véhicule
- Trace des mouvements de réfrigérant

Ce kit est uniquement compatible avec les stations suivantes:

- AC400PRO (Stations avec stick mémoire)
- AC500PRO (Stations avec stick mémoire)

Composition :

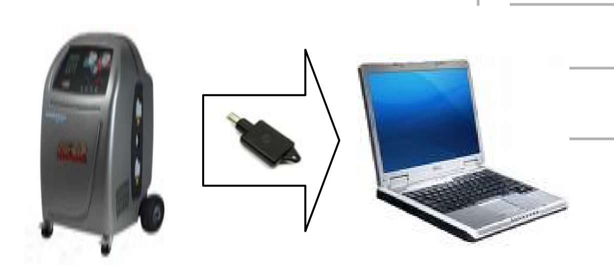
- Imprimante
- Kit d'installation
- Instructions



EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Accessoires stations



Description	**ATT P/N**
Kit de transfert de données réfrigérant vers PC	**A2KE003V**

Le A2KE003V permet de transférer les information concernant les mouvements de réfrigérant de chaque véhicules vers un PC pour permettre la traçabilité obligatoire.

Transferts et fonctions possibles:

- Date et heure de l'intervention
- Numéro de série de la station Robinair
- Nom du client
- Modèle de véhicule
- Immatriculation du véhicule
- Kilométrage du véhicule
- Gaz récupérer et chargé du véhicule
- Nom du technicien (à rentrer au PC directement)
- Type de réfrigérant (à rentrer au PC directement)
- Total récupéré et chargé + différence
- Filtrage année, mois, jour, numéro de station
- Impression A4



<u>**Ce kit est uniquement compatible avec les stations suivantes:**</u>

- AC500PRO (avec stick mémoire), AC550PRO, AC590PRO
- AC600PRO, AC650PRO, AC690PRO, AC695PRO
- AC790PRO



Composition :

1 x CD
1 x clé mémoire
1 x boitier interface
1 x câble USB
1 x notice d'installation

Options :

Clé mémoire de remplacement réf. **A1KE144V**



Description	ATT P/N
Base de données 2008-2009 Robinair	**A2KE004V**



La base de données peut être aisément installée par l'utilisateur sur les stations Robinair qui ont un connecteur prévu à cet effet.

Cette mise à jour contient les informations suivantes:

- Liste de véhicules => 2008
- Capacités de réfrigérant + tolérances
- Viscosités d'huile
- Capacités d'huile pour système complet + tolérances
- Capacités d'huile par composants

Cette base de données est uniquement compatible avec les stations suivantes:

- AC500PRO (avec stick mémoire), AC550PRO, AC590PRO
- AC600PRO, AC650PRO, AC690PRO, AC695PRO
- AC790PRO

Composition :

1 x stick mémoire contenant la base de donnée, actif pour 1 installation

Description	ATT P/N
Mise à jour 2008-2009 de base de données Robinair	**A2KE006V**



La mise à jour peut être aisément installée par l'utilisateur sur les stations qui sont déjà chargées avec une base de données véhicules.

Cette mise à jour contient les informations suivantes:

- Liste de véhicules additionnels => 2008
- Capacités de réfrigérant + tolérances
- Viscosités d'huile
- Capacités d'huile pour système complet + tolérances
- Capacités d'huile par composants

Cette mise à jour est uniquement compatible avec les stations suivantes, déjà chargée initialement avec une base de données:

- AC500PRO (avec stick mémoire), AC550PRO, AC590PRO
- AC600PRO, AC650PRO, AC690PRO, AC695PRO
- AC790PRO

Composition :

1 x stick mémoire contenant la mise à jour, actif pour 1 installation





Description	ATT P/N
Housse pour stations Robinair	**A2KE008V**

Compatible avec les stations
- AC400PRO, AC450PRO, AC490PRO
- AC500PRO, AC550PRO, AC590PRO
- AC600PRO, AC650PRO, AC690PRO, AC695PRO
- AC790PRO







Description	ATT P/N
Rallonges tuyaux pour stations Robinair	
Jeux de rallonges HP et BP 2,44 mètres	**A2KE012V**
Jeux de rallonges HP et BP 5,00 mètres	**A2KE013V**

Compatible avec les stations
- AC400PRO, AC450PRO, AC490PRO
- AC500PRO, AC550PRO, AC590PRO
- AC600PRO, AC-650PRO, AC690PRO, AC695PRO
- AC790PRO



Description	**ATT P/N**
Raccords droits pour stations Robinair	
Avec certains véhicules l'accès aux raccords de service n'autorise pas l'utilisation des coupleurs R134a conventionnels coudés à 90°. Il est donc possible d'inter changer avec des raccords droits.	
Raccords droits BP pour tuyaux de stations	**A2KE010V**
Raccords droits HP pour tuyaux de stations	**A2KE011V**

Compatible avec les stations
- AC400PRO, AC450PRO, AC490PRO
- AC500PRO, AC550PRO, AC590PRO
- AC600PRO, 650PRO, AC690PRO, AC695PRO
- AC790PRO
- Polaris M200





Description	ATT P/N
Dispositif de rinçage pour stations Robinair	**A2KE014V**

Ce kit contient les accessoires permettant d'utiliser les stations Robinair pour rincer les circuits de climatisation avec du réfrigérant liquide pressurisé.

Le dispositif de rinçage est compatible avec les stations suivantes :

- AC500PRO (avec stick mémoire), AC550PRO, AC590PRO
- AC600PRO, AC650PRO, AC690PRO, AC695PRO
- AC790PRO

Ce kit est à utiliser avec les coffrets d'adaptateurs A0KW004V ou A0KW005V.



Composition :

- Kit d'installation pour stations Robinair
- Réservoir accumulateur
- Filtre série
- Tuyaux de rinçage
- Manuel d'instructions pédagogique







Description	ATT P/N
Kit d'injection d'huile PAG our stations Robinair	**A2KE009V**

Ce kit permet d'adapter des cartouches d'huile PAG de viscosités différentes sur les stations Robinair pour une application automobile. Le conditionnement ressemble à des cartouches de silicone hermétiques, avec un piston coulissant et un joint torique. (Protégé de l'humidité)

• Avec les stations à injection d'huile manuelle, il faut doser en lisant les graduations de la cartouche.

• Avec les stations à injection d'huile automatique (pesée), il faut préalablement modifier le tarage de la pesée. (Instructions livrée avec le kit).

Le kit d'injection d'huile PAG est compatible avec les stations suivantes :

- ACM3000M-P-DB
- AC400PRO, AC450PRO, AC490PRO
- AC500PRO, AC550PRO, AC590PRO
- AC600PRO, AC650PRO, AC690PRO, AC695PRO

Composition :

- 3 x adaptateurs avec raccords rapides femelles pour stations Robinair.
- 2 x cartouches 60 ml PAG46
- 2 x cartouches 60 ml PAG100
- 2 x cartouches 60 ml PAG150





Description **ATT P/N**

Thermomètre digital de poche — A0KM001V



Thermomètre digitale de poche permettant une plage de mesure vaste et précise pour de nombreuses applications.

Cet outil a été certifié Véritas conforme à la nouvelle réglementation française.

Fonctions & spécifications :

- Temps de réponse 1 seconde
- Mémorisation de la mesure
- Affichage mesure mini et maxi
- Afficheur clair et lisible
- Economiseur de pile
- Capuchon de protection de sonde
- Plage de mesure: -40º à 200º C
- Précision : ± 1º C
- Certifié Veritas conforme aux normes françaises
- Pile 1.5 Volt, LR44
- Emballage blister





Description	ATT P/N
Testeur de performance climatisation	**A0KM010V**

Ce thermomètre digital à deux voies, permet de comparer simultanément la température externe avec celle de la ventilation interne. Ceci permet de contrôler rapidement les performances de la climatisation avant et après sa maintenance.

Fonctions & spécifications :

- Piloté par Micro processor.
- Afficheur LCD.
- Degrés Celsius & fahrenheit.
- Sonde de température externe avec pince crocodile.
- Sonde de température de ventilation.
- Précision : ± 1° C
- Résolution: 0.1° C
- Economiseur de pile.
- Pile 9 volts standard.
- Dimensions 11 x 7 x 3,5 cm
- Poids 190 gr
- Emballage blister avec instructions & tableau de diagnostique.





Description	ATT P/N
Thermomètre infrarouge économique à visée laser	**A0KM002V**

Thermomètre digital infrarouge d'entrée de gamme. La visé laser permet de cibler facilement le point à mesurer.

Fonctions & spécifications :

- Mémorisation automatique de la mesure
- Lecture aisé sur l'afficheur rétro-éclairé
- Capuchon de protection de l'optique avec strap
- Piles standard 9 volts
- Mode économiseur de pile
- Autonomie de 9 heures avec laser et éclairage
- Plage de mesure -30° to 550° C
- Porté de mesure 10:1
- Temps de réponse 0,25 seconde
- Précision +- 2%
- Résolution 0,1°C
- Dimensions 148 x 105 x 42 mm
- Poids 157 gr
- Emballage blister







Thermomètre infrarouge à visée laser certifié — A0KM003V

Thermomètre digital infrarouge avec optique inédite permettant une plage de mesure large et Précise. La visé laser permet de cibler facilement le point à mesurer.

Cet outil a été certifié Véritas conforme à la nouvelle réglementation française.

Fonctions & spécifications :

- Lectures précises sur toute la plage de mesure -60ºC à 760ºC
- Mesure en 0,5 seconde
- Fonction mini. / maxi. , différence, moyenne & sauvegarde
- Afficheur lisible même en pleine lumière
- Signal audio d'indication de dépassement de tolérance
- Mode économiseur de pile, autonomie 18 heures avec indicateur de fin de batterie
- Porté de mesure 20:1
- Coefficient de sensibilité réglable
- Précision: 2% ou ± 2º C, Résolution: 0.1º
- Certifié Véritas conforme aux normes françaises
- Batteries: 2 x 1,5 volts AAA inclues
- 175,2 x 39,0 x 71,9 mm , 179 gr
- Emballage blister



EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Diagnostique clim







Description	P/N
Diagnostique climatisation multimarque	**A0KM005V**

Le **Smart Module Climatisation** est un puissant outil de diagnostique électronique, conçu pour permettre la communication entre les calculateurs embarqués et n'importe quel PC fixe, portable ou tablette tactile. Continuellement mise à jour, il est capable de diagnostiquer les climatiseurs électroniques des véhicule multimarques les plus récents.

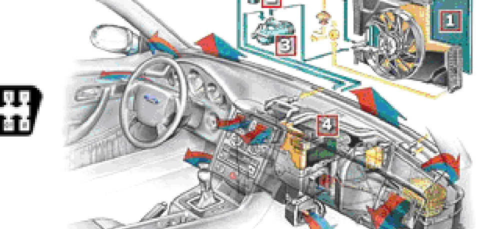
FONCTIONALITE & POINTS CLES

- Lecture et effacement de codes défaut
- Lecture des paramètres
- Activation forcée de actuateurs
- Réglages de base et configuration
- Diagnostique EOBD/OBD II (98/69CE)
- Menu d'aide
- Mise à jour par carte compacte flash

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Ports USB 1.1 & RS232 pour connexion PC
- Interface Bluetooth pour connexion PC
- Adaptateur 16-pin EOBD/OBD-II standard
- Alimentation 230 VAC 50 Hz ou 8 - 42 V batterie
- Batterie interne NiMH 4 x 1,2 V AA
- Plage de température 0 to 40° C
- Dimensions 195 x 140 x 45 mm
- 3 LED de contrôle de statu
- Boitier antichoc thermoformé
- Poids 700 g







EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Détection fuites UV



Description	P/N
Pistolet d‘injection de traceur UV R134a VL	**A0KL004V**
Système d‘injection UV professionnel pour la climatisation automobile.	



Composition :

- Pistolet d‘injection de traceur UV avec coupleur R134a
- 4 x cartouches de traceur UV universel de 30 ml pour 5 applications chacune
- Stickers de service
- Emballage cartonné

Options & Accessoires :



A0KL012V
Lampe UV LED rechargeable à haute intensité avec chargeurs & lunettes.



A1KL004V
4 cartouches 30ml traceur universel climatisation
5 applications VL chacune.



A1KL001V
Nettoyant traceur UV





Description	P/N
Kit d'injection de traceur UV industriel R134a	**A0KL005V**

Ce kit permet d'injecter huile ou traceur dans les systèmes de grande capacité dans toutes les positions possibles. L'injection ce fait avec précision tout en permettant de le purger après son remplissage.

Composition :

- Pistolet industriel avec coupleur R134a à purgeur intégré.
- 1 bidon de traceur UV universel climatisation de 237 ml pour 64 applications.
- Stickers de service.
- Pulvérisateur 235 ml nettoyant traceur.
- Malette de transport.

Options & Accessoires :



A0KL012V
Lampe UV LED rechargeable à haute intensité avec chargeurs & lunettes.



A1KL007V
237 ml de traceur UV concentré universel climatisation
64 applications



A1KL003V
240 ml de traceur UV universel climatisation recommandé constructeurs



A1KL001V
Nettoyant traceur UV



EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Détection fuites UV



Description	Réf. ATT
Lampe UV rechargeable à LED haute puissance	**A0KL012V**

Cette lampe UV robuste et rechargeable d'une intensité équivalente à une lampe halogène de 150 watts. Sa portée (Environ 6 mètres) autorise une utilisation pour toutes les applications y compris industrielles et BUS. L'autonomie après charge est d'environ 1,5 heures et l'ampoule LED à une durée de vie de presque 100.000 heures sans aucune surchauffe.

Composition :

- Lampe LED rechargeable à haute intensité (Corps métallique du type Maglite)
- Chargeur sur secteur et chargeur 12V pour allume cigarette
- Lunettes de protection UV à intensification lumineuse
- Emballage cartonné
- Conformité CE

Options & Accessoires :



AOKL004V
Pistolet UV avec 4 cartouches 30ml traceur universel climatisation
5 applications VL chacune.



A0KL005V
Pistolet UV industriel pour traceur UV / huile



A1KL007V
237 ml de traceur UV concentré universel climatisation
64 applications



A1KL003V
240 ml de traceur UV universel climatisation recommandé constructeurs



A1KL001V
Nettoyant traceur UV





Description	P/N
Set de détection de fuite UV à lampe halogène 12v	**A0KL001V**

Set professionnel **Robinair** de détection de fuites UV pour climatisation automobile R134a.
Numéro d'agrément Renault : 1 021 901

Composition :

- Lampe halogène UV 12 volts 60 watt, durée de vie d'environ 3000 heures
- Lunettes de protection UV à intensification lumineuse
- Pistolet d'injection de traceur UV avec coupleur R134a
- 4 cartouches de traceur UV universel de 30 ml pour 5 applications chacune
- Stickers de service
- Pulvérisateur 120 ml nettoyant traceur.
- Malette de transport

Options & Accessoires :



A1KL004V
4 cartouches 30ml traceur universel climatisation
5 applications VL chacune.



A1KL001V
Nettoyant traceur UV





Description	Réf. ATT
Nettoyant traceur UV	**A1KL001V**

Produit **Robinair** conçu pour nettoyer le traceur des composants et surfaces. (soin de la peinture). Pulvériser sur la surface à nettoyer et essuyer ensuite avec un chiffon. N'altère pas les surfaces peintes, métalliques ou les plastiques.

Composition :

- Pulvérisateur 500 ml.
- Emballage cartonné.



Description	Réf. ATT
240 ml de traceur UV universel climatisation	**A1KL003V**

Traceur **Robinair** Référencé constructeurs et certifié SAE. Quantité pour 32 applications VL dans un bidon doseur. Utilisation universelle pour climatisation.

A utiliser avec l'injecteur d'huile / traceur A0KL005V.

Composition :

- 1 bidon doseur 240 ml traceur universel climatisation.
- Emballage cartonné.



A0KL005V
Injecteur industriel







Description	Réf. ATT
237 ml de traceur UV universel climatisation	**A1KL007V**

Traceur UV concentré universel pour climatisation. Contient 237 ml pour 64 applications.
A utiliser avec l'injecteur A0KL005V.

Composition :

- 1 bidon de 237 ml traceur UV concentré.
- Autocollants de service.
- Emballage cartonné.



A0KL005V
Injecteur industriel



EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Détection fuites UV



Description	Réf. ATT
Cartouche 30 ml de traceur universel climatisation	**A1KL004V**

Traceur UV universel **Robinair** pour climatisation. Chaque cartouche contient 30 ml de traceur pour 5 applications chacune. Ce type de conditionnement évite toutes fuites et salissures.

A utiliser ave les kits d'injection Robinair RA16352EU ou RA16355.

Composition :

- 4 cartouches 30 ml de traceur UV.
- Emballage cartonné.



A0KL004V
Injecteur traceur UC



Description	Réf. ATT
Lunette de protection et intensification UV	**A1KL006V**

Lunettes professionnelles de protection UV et d'intensification lumineuse.

Composition :

- Lunettes de protection.
- Etui de rangement.
- Emballage cartonné.





Détection électronique



Description	Réf. ATT
Détecteur électronique de fuite de réfrigérant	**A0KL009V**

Appareil **TIF USA** portable ergonomique basé sur la technique de décharge négative Corona pour réfrigérants R12, R22, R134a (CFC, HFC, HCFC). Indicateur de fuite audio & visuel, deux sensibilités réglables, temps réponse immédiat grâce à sa pompe de prélèvement intégrée.

Fonctions et spécifications :

- Sensibilité 14 gr / an pour R134a, R22, R12 (Selon critères SAE J1627)
- Sensibilité ultime, moins de 7 gr / ans pour tous réfrigérant halogènes
- Temps de réponse instantané
- Préchauffage 2 secondes
- Température d'utilisation -20° à 52° C
- Sonde flexible inoxydable 35,5 cm
- Embout électrodes à remplacer toutes les 30 heures
- Livré avec un embout électrode de rechange
- 2 x piles alcalines d'une autonomie de 30 heures
- Dimension 22,9 x 6,5 x 6,5 cm
- Poids 560 gr
- Malette de transport
- Conformité EN14624





Description	Réf. ATT
Détecteur électronique de fuite de réfrigérant	**A0KL011V**

Appareil rechargeable portable **TIF USA** ergonomique basé sur la technique Penthode brevetée pour tous réfrigérants halogènes y compris R410a. Indicateur de fuite audio & visuel, 2 sensibilités, temps réponse immédiat grâce à sa pompe de prélèvement intégrée.

Fonctions & spécifications

- Sensibilité ultime : Moins de 1,4 gr / pour R12
  Moins de 3 gr / an pour tous les réfrigérant halogènes
- Temps de réponse 2 secondes
- Préchauffage 20 secondes
- Température d'utilisation -20° to 50° C
- Sonde flexible inoxydable 42 cm
- Durée de vie du capteur 100 à 150 heures
- Livré avec 1 capteur de rechange
- Batterie rechargeable Ni MH, autonomie 4 à 5 heures après recharge
- Chargeur secteur
- Dimension 26 x 6,5 Dia cm
- Poids 452 gr
- Malette de transport
- Conformité EN14624 / EN35422 / SAE J1627



Description	Réf. ATT
Kit de sécurité climatisation	**A0KW015V**



La règlementation exige l'utilisation d'un équipement minimum de sécurité.

L'utilisation de gants spécifiques répondants aux normes européennes EN388 et EN420 est indispensable lors d'intervention sur la climatisation automobile.

Composition :

- Lunettes de protection.
- Gants de protection.





Description	Réf. ATT
Kit d‘outillage de démarrage climatisation	**A0KW016V**

Ce kit comprend une sélection d‘outillage de base permettant de procéder à la maintenance courante de la climatisation automobile.

Composition :

- Adaptateur Renault.
- Adaptateur BMW, Volvo, Ford.
- Démonte valve petit diamètre.
- Démonte valve grand diamètre.
- Thermomètre digital de poche.
- Jeu d‘outils démonte-joints toriques.
- Adaptateur pour bouteille nourrice de réfrigérant.





Description	Réf. ATT
Adaptateur HP Volvo S80 / BMW E60 / Ford Galaxy	**A0KW011V**



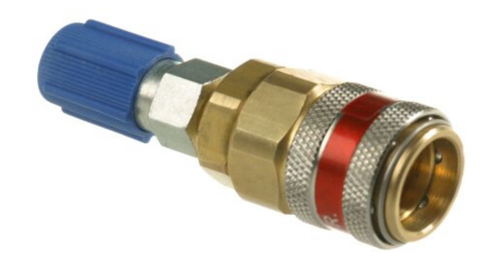
Cet adaptateur permet de connecter la station au raccord HP des Volvo S80, BMW E60 et Ford Galaxy.

Composition :

- Adaptateur
- Emballage blister



Description	Réf. ATT
Adaptateur Renault HP – BP	**A0KW012V**



Cet adaptateur permet de connecter les stations aux Renault Laguna et Vel Satis sans avoir à inverser les tuyaux ou les coupleurs de service. (Montage HP / BP inversé sur véhicule)

Cet adaptateur est aussi à utiliser avec les pistolets traceurs qui n'ont qu'un coupleur BP.

Numéro d'agrément Renault : 1 014 401

Composition :

- Adaptateur
- Emballage blister



Description	Réf. ATT
Adaptateur Audi	**A0KW013V**



Cet adaptateur permet de connecter les stations aux anciens systèmes Audi R134a. Il s‘installe à la place des coupleur R134a sur les tuyaux de service.

Composition :

- Adaptateur
- Emballage blister



Description	Réf. ATT
Adaptateur Volvo	**A0KW014V**



Cet adaptateur permet de connecter les stations aux anciens systèmes Volvo R134a. Il s'installe à la place des coupleur R134a sur les tuyaux de service.

Composition :

- Adaptateur
- Emballage blister





Description	Réf. ATT
Peigne rectifieur pour échangeur thermique	**A0KW001V**

Cet outil est pourvu de 6 dimensions de peigne pour rectifier les ailettes des condenseurs et évaporateurs. Cet outil à main est compact, permettant une utilisation dans environnement restreint.

Composition :

- Outil à peignes.
- Emballage plastique.



Description	Réf. ATT
Set d‘outils démonte raccords „Spring lock“	**A0KW002V**

Un set d‘outils économique et pratique pour démonter les raccords d‘alimentation carburant et de circuits climatisation dans un environnement restreint.

Composition :

- Set de 6 outils.
- 6 dimensions 5/16“, 3/8“, ½“, 5/8“, 3/4“, 7/8“.
- Emballage blister.





Description	Réf. ATT
Coffret basique d'adaptateurs de rinçage	**A0KW004V**



Ce coffret contient les adaptateurs principaux permettant de se connecter aux composants démontés, afin de tester leur étanchéité à l'azote ou les rincer après une réparation majeure.

Ce kit est à utiliser avec le kit d'installation pour station A2KE014V.

Composition :

- 3 adaptateurs universels
- 1 pontage de compresseur
- 1 mallette compartimentée



Description	Réf. ATT
Coffret professionnel d'adaptateurs de rinçage	**A0KW005V**



Ce coffret contient tous les adaptateurs nécessaires pour se connecter aux circuits de climatisation complets ou aux composants déposés, afin de tester l'étanchéité à l'azote ou de rincer après une réparation majeure.

Ce kit est à utiliser avec le kit d'installation pour station A2KE014V.



Composition :

- 3 adaptateurs universels
- 1 pontage de compresseur
- 14 pontages de vannes d'expansion diverses
- 8 adaptateurs pour connections „spring lock"
- 23 adaptateurs divers
- 1 démonte valves double
- 1 mallette compartimentée



Description	Réf. ATT
Cônes larges pour adaptateurs de rinçage universels	**A0KW007V**



Ce cône permet d'assurer l'étanchéité des adaptateurs universels des coffrets de rinçage sur des tuyauteries de large diamètre.

Ces cône sont à utiliser avec les coffrets A0KW004V & A0KW005V

Composition :

- 1 cône large
- Emballage plastique







Description **Réf. ATT**

Pontage d‘accumulateur VW — A0KW003V

Pontage spécifique d’accumulateur VW permettant de procéder au rinçage des circuits de climatisation.

Cet accessoire est à utiliser avec les coffrets A0KW004V & A0KW005V ainsi que le kit d‘installation pour stations A2KE014V.

Composition :

- 1 outil de pontage
- Emballage plastique





Description	Réf ATT
Pontage de vanne d‘expansion VW	**A0KW008V**

Pontage spécifique de vanne d’expansion VW permettant de procéder au rinçage des circuits de climatisation.

Cet accessoire est à utiliser avec les coffrets A0KW004V & A0KW005V ainsi que le kit d‘installation pour stations A2KE014V.

Composition :

- 1 outil de pontage
- Emballage plastique





Description	Réf. ATT
Pontage de vanne d'expansion Mercedes S	**A0KW009V**

Pontage spécifique de vanne d'expansion Mercedes classe S permettant de procéder au rinçage des circuits de climatisation.

Cet accessoire est à utiliser avec les coffrets A0KW004V & A0KW005V ainsi que le kit d'installation pour stations A2KE014V.

Composition :

- ➢ 1 outil de pontage
- ➢ Emballage plastique





Description	Réf. ATT
Pontage de vanne d‘expansion Mercedes C	**A0KW010V**



Pontage spécifique de vanne d’expansion Mercedes classe C permettant de procéder au rinçage des circuits de climatisation.

Cet accessoire est à utiliser avec les coffrets A0KW004V & A0KW005V ainsi que le kit d‘installation pour stations A2KE014V.



Composition :

- 1 outil de pontage
- Emballage plastique





Description	Réf. ATT
Kit d‘obturation des composants de climatisation	**A0KW006V**



Ce kit permet de protéger les composants du système de climatisation en cours de dépose. Ceci évite une exposition directe à l’air ambiant et à l’humidité.

L’utilisation de ces obturateurs permet de réduire les frais de réparation tout en sauvegardant l’accumulateur dessiccateur.

Composition :

- 2 x bouchons A (4mm - 9mm)
- 2 x bouchons B (9mm - 15mm)
- 2 x bouchons C (15mm - 20mm)
- 2 x bouchons D (20mm - 26mm)
- Dimensions 24 x 5 x 20 cm
- Coffret avec instructions



Description	Réf. ATT
Huile de pompe à vide Robinair	**A1KE007V**



X 1

Les performances de la pompe à vide dépend principalement de la pureté de son huile.

Afin de conserver un niveau de performance élevé il est nécessaire de remplacer l‘huile fréquemment. (Environ toutes les 10 heures de fonctionnement). L‘humidité et autres contaminations récupéré des circuits de climatisation, ont une influence directe sur la viscosité de l‘huile de pompe, l‘empêchant d‘atteindre un degré de vide satisfaisant.

L‘huile Robinair a été développé pour garder sa viscosité initiale à haute température ainsi qu‘au démarrage par temps froids.

Des tests en laboratoire ont prouvé que l‘huile Robinair est particulièrement stable thermiquement en comparaison avec beaucoup d‘autre marques de lubrifiant. Ceci élimine les risques de grippage suite à un travail prolongé sous hautes températures.

Durant le stockage, le conditionnement hermétique et spécifique protège le lubrifiant de toute exposition à l‘humidité.

Composition :

1 x bidon de 0,6 litre



Consommable

Description	Réf. ATT
Huile de pompe à vide Robinair	**A1K009V**



X 1

Les performances de la pompe à vide dépend principalement de la pureté de son huile.

Afin de conserver un niveau de performance élevé il est nécessaire de remplacer l'huile fréquemment. (Environ toutes les 10 heures de fonctionnement). L'humidité et autres contaminations récupéré des circuits de climatisation, ont une influence directe sur la viscosité de l'huile de pompe, l'empêchant d'atteindre un degré de vide satisfaisant.

L'huile Robinair a été développé pour garder sa viscosité initiale à haute température ainsi qu'au démarrage par temps froids.

Des tests en laboratoire ont prouvé que l'huile Robinair est particulièrement stable thermiquement en comparaison avec beaucoup d'autre marques de lubrifiant. Ceci élimine les risques de grippage suite à un travail prolongé sous hautes températures.

Durant le stockage, le conditionnement hermétique et spécifique protège le lubrifiant de toute exposition à l'humidité.

Composition :

1 x bidon de 5 litres.



Description	Réf. ATT
Maintenance kit for Robinair service stations	**A1KE119V**



Le filtre dessiccateur doit être remplacé régulièrement pour assurer un recyclage de qualité.

Spécialement conçu pour absorber l'humidité et empêcher la formation d'acide.

L'huile de pompe à vide doit aussi être remplacée fréquemment afin de garantir une tirage au vide performant.

Applicable au stations suivantes :

- RA34701 & RA34701TUV (jusqu'à 12/98)

Composition :

- 1 x filtre A1KE116V
- 1 x bidon de 0,6 litre d'huile A1KE007V





Description	Réf. ATT
Maintenance kit for Robinair service stations	**A1KE118V**

Le filtre dessiccateur doit être remplacé régulièrement pour assurer un recyclage de qualité.

Spécialement conçu pour absorber l'humidité et empêcher la formation d'acide.

L'huile de pompe à vide doit aussi être remplacée fréquemment afin de garantir un tirage au vide performant.

Applicable au stations suivantes :

- RA34701N (Après 01/99)
- RA34701-2K
- RA34801
- RA34801-2K
- RA34901
- AC350PRO
- AC500
- AC500PRO
- AC500PRO-E



Composition :

- 1 x filtre A1K006V
- 1 x bidon de 0,6 litre d'huile A1KE007V



EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Consommable

Description	Réf. ATT
Filtre dessiccateur pour stations Robinair	**A1KE116V**



Le filtre dessiccateur doit être remplacé régulièrement pour assurer un recyclage de qualité.
Spécialement conçu pour absorber l'humidité et empêcher la formation d'acide.

Applicable au stations suivantes :

- RA34701 & RA34701TUV (Jusqu'à 12/98)

Composition :

- 1 x filtre.
- Emballage cartonné.



Description	Réf. ATT
Filtre dessiccateur pour stations Robinair	**A1K006V**



Le filtre dessiccateur doit être remplacé régulièrement pour assurer un recyclage de qualité. Spécialement conçu pour absorber l‘humidité et empêcher la formation d‘acide.

Applicable au stations suivantes :

- RA34701N (Après 01/99)
- RA34701-2K
- RA34801
- RA34801-2K
- RA34901
- RA342001-2K
- AC350PRO
- AC500
- AC500PRO
- AC500PRO-E

Composition :

- 1 x filtre.
- Emballage cartonné.





Description	Réf. ATT
Filtre dessiccateur pour stations Robinair	**A1KE005V**

Le filtre dessiccateur doit être remplacé régulièrement pour assurer un recyclage de qualité. Spécialement conçu pour absorber l'humidité et empêcher la formation d'acide.

Applicable au stations suivantes :

- AC400PRO
- AC450PRO
- AC500PRO (Rev.2004 avec clé mémoire)
- AC550PRO
- AC600PRO
- AC650PRO

Composition :

- 1 x filtre.
- Emballage cartonné.





Description	Réf. ATT
Filtre dessiccateur pour stations Robinair	**A1KE117V**

Le filtre dessiccateur doit être remplacé régulièrement pour assurer un recyclage de qualité. Spécialement conçu pour absorber l'humidité et empêcher la formation d'acide.

Applicable à la station **ACM3000M-P-DB** référencée ATT **A0KE001V**

Composition :

- 1 x filtre.
- Emballage cartonné.



Description	Réf. ATT
Tuyau de service bleu 2,44 m AC500	A1KE120V
Tuyau de service rouge 2,44 m AC500	A1KE121V
Tuyau de service bleu 2,44 m pour: AC350PRO, AC400PRO, AC450PRO, AC490PRO AC500PRO, AC550PRO, AC590PRO AC600PRO, AC650PRO, AC690PRO	A1KE081V
Tuyau de service rouge 2,44 m pour: AC350PRO, AC400PRO, AC450PRO, AC490PRO AC500PRO, AC550PRO, AC590PRO AC600PRO, AC650PRO, AC690PRO	A1KE082V
Coupleur R134a bleu pour: AC350PRO, AC400PRO, AC450PRO, AC490PRO AC500, AC500PRO, AC550PRO, AC590PRO AC600PRO, AC650PRO, AC690PRO, Polaris M200	A1KE002V
Coupleur R134a rouge pour: AC350PRO, AC400PRO, AC450PRO, AC490PRO AC500, AC500PRO, AC550PRO, AC590PRO AC600PRO, AC650PRO, AC690PRO, Polaris M200	A1KE003V
Kit Joints toriques pour coupleur HP & BP	A1KE092V



Description	Réf. ATT
Rouleaux de papier pour imprimantes thermique A2KE002V. Concerne les stations suivantes: AC400PRO, AC500PRO et AC600PRO sans stick mémoire AC400PRO, AC500PRO et AC600PRO avec stick mémoire	A1KE143V
Rouleaux de papier pour imprimantes thermique A2KE001V: Concerne les stations suivantes: ACM3000M-P-DB AC450PRO, AC490PRO AC550PRO, AC590PRO AC650PRO, AC690PRO AC790PRO	A1KE0142V






Composition :

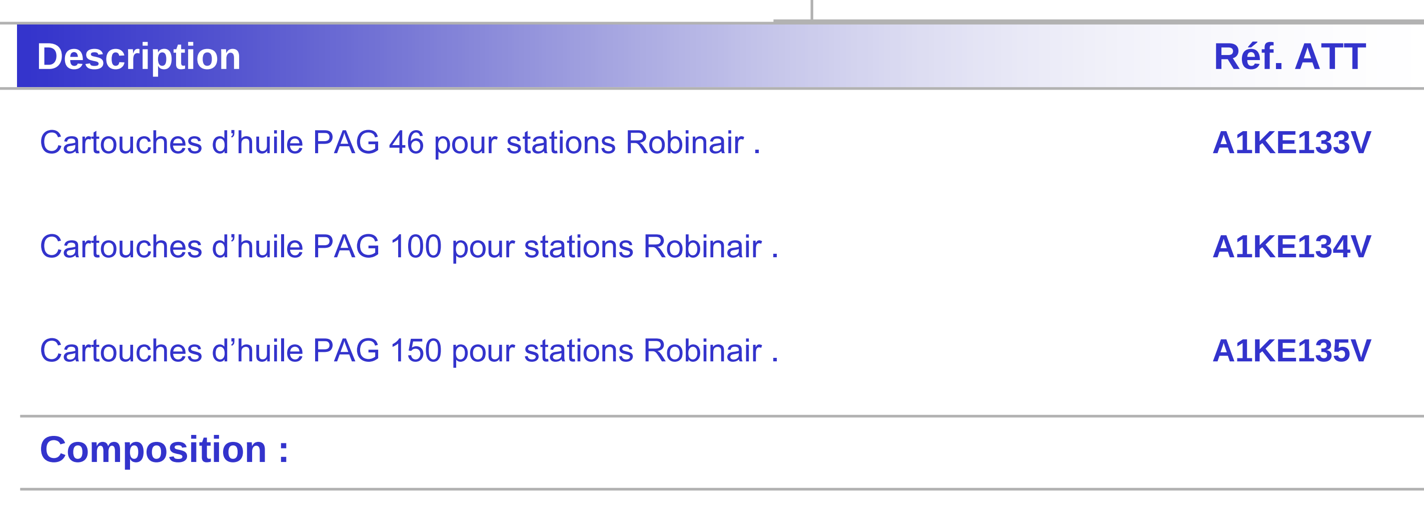
Pack de 5 unités



EQUIPEMENT CLIMATISATION

2009

Consommable



Description	Réf. ATT
Cartouches d’huile PAG 46 pour stations Robinair .	**A1KE133V**
Cartouches d’huile PAG 100 pour stations Robinair .	**A1KE134V**
Cartouches d’huile PAG 150 pour stations Robinair .	**A1KE135V**

Composition :

6 x 60 ml par viscosité

